TOSHIBA

Leading Innovation

セラミックメタルハライドランプ

ネオセラ®

省エネルギー

調光可能

省メンテナンス

少ない光色のバラツキ

素早い立ち上がり

赤色の再現性改善

250W両口金 新登場

東芝ライテック株式会社

PRIDE <プライド>

ネオセラ®<プライド>

高効率を実現し、専用器具との組み合わせで省エネルギー照明設計を可能にしたネオセラ〈プライド〉シリーズです。

3重管タイプE口金〈プライドシリーズ〉

【標準点等方向】

外形寸法（mm）
全長　50W：108　100W：140　250W：240
　　400W：290
外径　50W：26　100W：40　250W　T形：48
　　250W：90　400W：116
光中心距離　50W：49　100W透明形：95
　　250W T形：160　400W 透明形：185

質量（g）
50W：52　100W：85
250W T形：180　250W：220
400W：270

口金
50W：EZ14（50W）
100W：E26（100W）
250W・400W：E39

特長

- 業界最高クラスの115lm/W（100W・4000K透明形）の高効率を実現。
- 平均演色評価数Ra85～Ra90の高演色性を実現。
- 250W・400Wタイプは業界初のユニバーサルタイプです。
- 専用器具＋専用電子安定器と組み合わせることで、省エネルギー照明設計が可能です。

用途

- 50W・100Wは主に店舗・商業施設照明など、250W、400Wは主に施設、スポーツ照明などに適しています。

注意事項

- 電子安定器専用ランプですので、必ず専用電子安定器にて点灯してください。
- 調光点灯する場合は、専用調光用電子安定器が必要となります。

種別		形名	希望小売価格（円/税別）	商品コード	JANコード（下6桁）	定格ランプ電力（W）	初特性 電圧(V)	初特性 電流(A)	初特性 全光束(lm)	標準梱包	点灯方向	定格寿命(h)	色温度(K)	Ra	
3500Kタイプ	透明形	MT50CHE-WW/EZ14-N	オープン	246-32513	387354	53	100	0.53	5300	12	任意	12000	3500	85	e2
3000Kタイプ	透明形	MT100CHE-LW	15,000	246-32035	029520	100	100	1.0	10500	12	任意	12000	3000	90	
	拡散形	MT100FCHE-LW	15,300	246-32036	029544	100	100	1.0	10000	12	任意	12000	3000	90	
3500Kタイプ	透明形	MT100CHE-WW	15,000	246-32033	029537	100	100	1.0	11000	12	任意	12000	3500	90	
	拡散形	MT100FCHE-WW	15,300	246-32034	029551	100	100	1.0	10500	12	任意	12000	3500	90	
4000Kタイプ	透明形	MT100CHE-W	15,000	246-32030	541565	100	100	1.0	11500	12	任意	12000	4000	90	
	拡散形	MT100FCHE-W	15,300	246-32031	541572	100	100	1.0	11000	12	任意	12000	4000	90	
4100Kタイプ	T形	MT250CHE-W	17,800	246-32015	029377	245	100	2.45	28000	10	任意	12000	4100	85	
	蛍光形	MF250CHE-W	17,300	246-32014	029575	245	100	2.45	27000	12	任意	12000	4100	85	
	透明形	M400CHE-W	18,500	246-32025	356817	390	100	3.9	41000	12	任意	12000	4100	85	
	蛍光形	MF400CHE-W	18,800	246-32022	029704	390	100	3.9	41000	12	任意	12000	4100	85	
UVカット膜付4000Kタイプ	T形	MT250CHE-W UVS	21,800	246-32017	335300	245	100	2.45	26600	10	任意	12000	4000	85	
	蛍光形	MF250CHE-W UVS	21,300	246-32016	335232	245	100	2.45	25700	12	任意	12000	4000	85	
N	蛍光形	MF400CHE-W UVS	22,800	246-32026	370134	390	100	3.9	39000	12	任意	12000	4000	85	

＊JANコード　（上7桁）4974550　　＊ご注文形名は形名と同一です。

2重管タイプE口金〈プライドシリーズ〉

【標準点等方向】

万一のランプ破損、落下防止のために強化ガラスを使用した密閉器具、もしくは当社指定の密閉器具を必ずご使用ください。

外形寸法（mm）
全長：140　外径：40
光中心距離：95

質量（g）
80

口金
E26

特長

- 業界最高*の130lm/W（水平点灯時）の高効率を実現。水銀ランプ400Wに比べ約2.4倍の高効率です。
- より自然光に近い光（Ra80）と水銀灯に近い白色光が得られ、道路や街路で使われた場合物の見え方（視認性）を改善できます。
- 専用器具と組み合わせることで、水銀ランプ400Wと同等レベルの光束が得られ、約64%の省エネルギー照明設計が可能です。

＊Ra80以上（ISO8995　1B）のHIDランプにおいて（2008年7月時点・当社調べ）。

用途

- エリア照明（道路、外構、駐車場など）景観照明市街地街路・公園などの屋外照明に適した光源です。

注意事項

- 万一のランプ破損、落下防止のために強化ガラスを使用した密閉器具、もしくは当社指定の密閉器具を必ずご使用ください。
- 必ず電子安定器内蔵の専用器具と組み合わせてご使用ください。
- 点灯方向は任意ですが、垂直点灯時は水平点灯時に比べ、400K程度色温度が上昇します。

種別		形名	希望小売価格（円/税別）	商品コード	JANコード（下6桁）	定格ランプ電力（W）	初特性 電圧(V)	初特性 電圧(A)	初特性 全光束(lm)	標準梱包	点灯方向	定格寿命(h)	色温度(K)	Ra	
4500Kタイプ	透明形	MT145CHE-W	オープン	246-32024	337144	145	110	1.32	18800	12	任意	12000	4500（水平点灯時）	80	e2

＊JANコード　（上7桁）4974550　　＊ご注文形名は形名と同一です。

～東芝ランプの最高品質を追求したプライドシリーズ～

ネオセラ〈プライド〉用安定器特性表

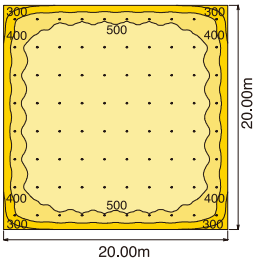
適合ランプ	安定器種類	力率	定格電圧(V)	形名	税抜き価格(円)	商品コード	入力電流(A) 無負荷時	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	消費電力(W)	二次圧電圧(V) 無負荷時	
50W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用屋内用	高力率	100	05CEP-6202	30,000	275-80450	0.61以下	0.61以下	0.61	60	295	
			200				0.30以下	0.30以下	0.30	59		
			242				0.26以下	0.26以下	0.26	59		
100W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用屋内用	高力率	100	1CEP-6204	31,000	275-80262	1.13以下	1.13以下	1.13	113	300	
			200				0.56以下	0.56以下	0.56	110	300	
			242				0.46以下	0.46以下	0.46	110	300	
100W	電子式（パルス停止機能付）調光形1灯用屋内用	高力率	100	1CEP-6204D	33,000	275-80263	1.13以下	1.13以下	1.13(0.68)	113(67)	300	
			200				0.56以下	0.56以下	0.56(0.34)	110(66)	300	
			242				0.46以下	0.46以下	0.46(0.29)	110(66)	300	
100W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用屋内用	高力率	100	1CEP-6201	41,500	275-80272	1.14以下	1.14以下	1.14	114	300	e3
			200				0.56以下	0.56以下	0.56	110	300	e3
			242				0.46以下	0.46以下	0.46	110	300	e3
100W	電子式（パルス停止機能付）調光形1灯用屋外用	高力率	100	1CEP-6201D	44,000	275-80273	1.14以下	1.14以下	1.14(0.68)	114(67)	300	e3
			200				0.56以下	0.56以下	0.56(034)	110(66)	300	e3
			242				0.46以下	0.46以下	0.46(0.29)	110(66)	300	e3
145W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用屋外用	高力率	100	1.5CEP-6201	43,000	275-80274	1.66	1.66以下	1.66以下	165	295	e3
			200				0.82	0.82以下	0.82以下	160	295	e3
			245				0.69	0.69以下	0.69以下	160	295	e3
245W (250W形)	電子式（パルス停止機能付）、1灯用屋内用	高力率	200	2.5CEP-9208	34,000	275-80266	1.36以下	1.36以下	1.36	270	300	
			242				1.14以下	1.14以下	1.14	268	300	
245W (250W形)	電子式（パルス停止機能付）調光形1灯用屋内用	高力率	200	2.5CEP-9208D	38,500	275-80267	1.36以下	1.36以下	1.36(0.70)	270(140)	300	
			242				1.14以下	1.14以下	1.14(0.61)	268(140)	300	
390W (400W形)	電子式（パルス停止機能付）、1灯用屋内用	高力率	200	4CEP-9208	45,000	275-80268	2.23以下	2.23以下	2.23	438	300	
			242				1.84以下	1.84以下	1.84	435	300	
390W (400W形)	電子式（パルス停止機能付）調光形1灯用屋内用	高力率	200	4CEP-9208D	53,500	275-80269	2.23以下	2.23以下	2.23(1.23)	438(244)	300	
			242				1.84以下	1.84以下	1.84(1.03)	435(243)	300	

■安定器の二次側からの管灯回路長は50W・100Wは2m以下、250W・400Wは20m以下にしてください。（管灯回路長とは安定器二次側からランプまでの電路長をいいます）　■（　）内は調光時の値です。

経済計算の例（新設時）〈プライド〉シリーズ

従来形セラミックメタルハライドランプ70W形からネオセラ〈プライド〉50W形への置換え

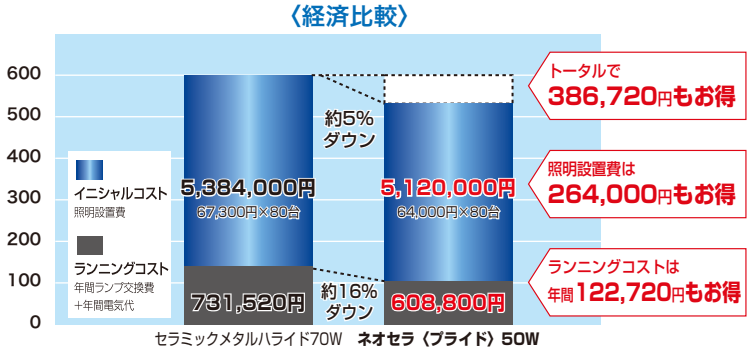
従来形セラミックメタルハライドランプ 70W形		ネオセラ〈プライド〉 50W形
ランプ形名：CDM-TP70W 器具形名：DD-07131K-PN9	〈設計比較〉	ランプ形名：MT50CHE-WW/EZ14-N 器具形名：DD-05131N
照度設計	500lx ほぼ同等 500lx	
ランプ効率	85lm/W 12%アップ 100lm/W	
器具数	80台 = 80台	
年間電気代	443,520円 28%ダウン 316,800円	
CO_2発生量 (kg/年)	7,862kg 28%削減 5,616kg	



20.00m

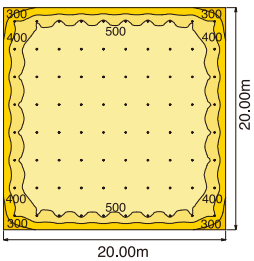
＝000～300 (lx)
＝300～400 (lx)
＝400～500 (lx)
＝500 (lx) 以上

〈経済比較〉



セラミックメタルハライド70W　**ネオセラ〈プライド〉50W**

計算条件：●1スパン：20m×20m ●天井高さ：4m ●反射率：天井50%、壁30%、床10%
●保守率：0.65(70W)、0.68(50W) ●平均照射設計：500lx ●年間点灯時間：3000時間/年
●電力料金：22円/kWh ●電力：1kWh=0.39kg-CO_2



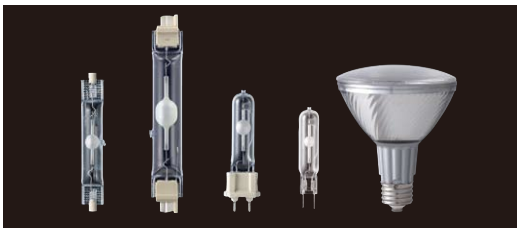
20.00m

＝000～300 (lx)
＝300～400 (lx)
＝400～500 (lx)
＝500 (lx) 以上

＊器具取付費、光源清掃費、ランプ交換人件費は計算に含まれておりません。
＊写真ランプはクリアーですが、計算に用いたランプはフロストタイプです。

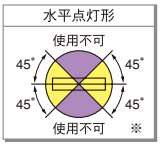
ネオセラ® CE シリーズ ラインアップ

ネオセラのラインアップにMQD（旧:HQI-TS）のメンテナンス対応が可能な両口金タイプ：５品種、ネオアークとのメンテナンス対応が可能な片口金タイプG12：２品種、コンパクトな器具設計が可能な片口金タイプG8.5：２品種、ランプ単体で配光制御が可能なリフレクタータイプ：6品種、合計15品種があります。



両口金タイプ RX7s(70W) RX7s-24(150W) FC2(250W)

【標準点等方向】



特長

- 従来のMQDランプ（旧名称:HQI-TSランプ）及びCDM-TD用安定器での点灯が可能。
- 石英発光管タイプメタルハライドランプよりも長寿命で光束維持率が高く、保守性能にこだわったランプです。
- MQDよりも寿命が約2.3～2.6倍で、時間あたりのランプコストはMQDの約半分です。

※ 黄色：万一のランプ破損、落下防止のために強化ガラスを使用した密閉器具、もしくは当社指定の密閉器具を必ずご使用ください。

用途

ベースライト照明、壁面照明、投光照明など。
MQD及びCDM-TDランプの保守ランプとして最適です。

片口金タイプG12

【標準点等方向】

特長

- 従来のネオアーク用安定器（=HQI用安定器）及びCDM-T用安定器での点灯が可能。
- ネオアークよりも寿命が約2倍で、加えてランプコストも16～22%安くなります。
- G12（ピンタイプ）口金を採用。

※ 黄色：万一のランプ破損、落下防止のために強化ガラスを使用した密閉器具、もしくは当社指定の密閉器具を必ずご使用ください。

用途

スポット照明など。
ネオアーク及びCDM-Tの保守ランプとして最適です。

片口金タイプG8.5(電子安定器専用)

【標準点等方向】

特長

- CDM-TC用安定器での点灯が可能。
- 彩度改善タイプもラインアップ。寿命も12000hと長寿命です。
- G8.5（ピンタイプ）口金を採用。
- 封止部はランプセンターずれやランプかけを防止した、封止部構造を採用。

※ 黄色：万一のランプ破損、落下防止のために強化ガラスを使用した密閉器具、もしくは当社指定の密閉器具を必ずご使用ください。

用途

スポット照明など。

リフレクタータイプ

【標準点等方向】

特長

- CDM-R用安定器での点灯が可能。
- 従来タイプと比べて赤の見え方が優れ、インパクトのある照明効果が得られます。
- 前面開放器具にてご使用になれます。
- E26口金、外管硬質ガラスの採用により、施行時やメンテナンス時のランプの取り扱いが容易です。

用途

スポット照明など
電子安定器のご使用をお勧めします。

両口金タイプ RX7s(70W) RX7s-24(150W) FC2(250W)

ワットの区分	形名	税抜価格(円)	商品コード	ご注文形名	在庫	標準梱包	寸法 外管形	寸法 全長	寸法 光中心距離	質量(g)	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	点灯方向	定格寿命(h)
70W形	MD70CE-LW	10,000	246 32200	MD70CE-LW	○	12	21	114	57	19	RX7s	72	97	0.97	6600	3000	水平±45°	16000
150W形	MD150CE-LW	11,000	246 32202	MD150CE-LW	○	12	24	132	66	19	RX7s-24	148	100	1.8	14800	3000	水平±45°	14000
70W形	MD70CE-W	10,000	246 32201	MD70CE-W	○	12	21	114	57	25	RX7s	75	98	0.95	6500	4200	水平±45°	16000
150W形	MD150CE-W	11,000	246 32203	MD150CE-W	○	12	24	132	66	25	RX7s-24	148	96	1.8	14500	4200	水平±45°	14000
N 250W形	MD250CE-W	22,500	246 32205	MD250CE-W	○	12	25	163	81	48	FC2	245	100	2.9	23300	4200	水平±45°	12000

片口金タイプG12

35W形	MTS35CE-LW/G12	9,500	246 32100	MTS35CE-LW/G12	○	12	20	100	56	28	G12	36.5	86	0.53	3300	3000	任意	12000
	MTS35CE-W/G12	9,500	246 32101	MTS35CE-W/G12	○	12	20	100	56	28	G12	37	86	0.53	3300	4200	任意	12000

片口金タイプG8.5

35W形	MTS35CE-LW/G8.5	9,500	246 32500	MTS35CE-LW/G8.5	○	12	15	81	52	10	G8.5	38	93	0.52	3400	3000	任意	12000
	MTS35CE-W/G8.5	9,500	246 32501	MTS35CE-W/G8.5	○	12	15	81	52	10	G8.5	37	90	0.53	3200	4200	任意	12000

リフレクタータイプ

ワットの区分	形名	税抜価格(円)	商品コード	ご注文形名	在庫	標準梱包	寸法 外管形	寸法 全長	寸法 光中心距離	質量(g)	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	最大光度(cd)	色温度(K)	ビームの開き(度)	点灯方向	定格寿命(h)
35W形	MR35CE-LW P2/1	12,000	246 32400	MR35CE-LW P2/1	○	12	65	95	-	121	E26	39	90	0.5	22000	3000	10	任意	12000
	MR35CE-LW P2/3	12,000	246 32401	MR35CE-LW P2/3	○	12	65	95	-	121	E26	39	90	0.5	5500	3000	30	任意	12000
	MR35CE-LW P3/1	12,000	246 32402	MR35CE-LW P3/1	○	6	97	120	-	225	E26	39	90	0.5	45000	3000	10	任意	12000
	MR35CE-LW P3/3	12,000	246 32403	MR35CE-LW P3/3	○	6	97	120	-	225	E26	39	90	0.5	8500	3000	30	任意	12000
70W形 (彩度改善タイプ)	MR70CE-LW/930 P3/1	14,000	246 32404	MR70CE-LW/930 P3/1	○	6	97	120	-	225	E26	72	90	1.0	59000	3000	10	任意	12000
	MR70CE-LW/930 P3/4	14,000	246 32405	MR70CE-LW/930 P3/4	○	6	97	120	-	225	E26	72	90	1.0	7700	3000	40	任意	12000

*ご注文形名は形名と同一です。

〈注意事項〉

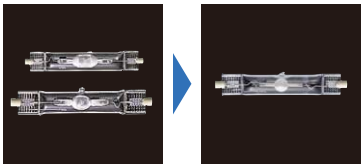
●万一のランプ破損、落下防止のために強化ガラスを使用した密閉器具、もしくは当社指定の密閉器具を必ずご使用ください。<両口金タイプ・片口金タイプG12・片口金G8.5>
●ネオセラCE片口金タイプG8.5は電子安定器専用です。必ず電子安定器と組み合わせてご使用ください。

■ネオセラ®〈CEシリーズ〉用安定器特性表

適合ランプ	安定器種類	力率	定格電圧(V)	形名	税抜き価格(円)	商品コード Ⓐ50Hz Ⓑ60Hz	入力電流(A) 無負荷時	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	消費電力(W)	二次電圧(V)
■ 両口金タイプ RX7s(70W) RX7s-24(150W) FC2(250W)											
70W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**07CEP-6202**	32,500	275-80410	0.85以下 0.41以下 0.35以下	0.85以下 0.41以下 0.35以下	0.85 0.41 0.35	84 81 81	295
70W Ⓝ	屋外用電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**07CEP-6201**	32,800	275-80275	0.85以下 0.42以下 0.35以下	0.85以下 0.42以下 0.35以下	0.85 0.42 0.35	84 82 82	295
70W	一般形、1灯用	高力率	100	**07CTP-105HW**	32,800	Ⓐ 275-80180 Ⓑ 275-80182	1.6	1.2	0.97	89	230
70W	一般形、1灯用	高力率	200	**07CTP-205HW**	32,800	Ⓐ 275-80184 Ⓑ 275-80186	0.8	0.6	0.48	89	230
70W	一般形、1灯用	高力率	100	**07QTP-105HW**	26,200	Ⓐ 275-80100 Ⓑ 275-80102	1.6	1.4	1.05	95	230
70W	一般形、1灯用	高力率	200	**07QTP-205HW**	26,200	Ⓐ 275-80104 Ⓑ 275-80106	0.8	0.7	0.53	95	230
150W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**1.5CEP-6206**	44,000	275-80420	1.68以下 0.83以下 0.69以下	1.68以下 0.83以下 0.69以下	1.68 0.83 0.69	167 164 163	295
150W Ⓝ	屋外用電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**1.5CEP-6201**	43,000	275-80274	1.71以下 0.84以下 0.70以下	1.71以下 0.84以下 0.70以下	1.71 0.84 0.70	170 165 164	295
150W	一般形、1灯用	高力率	100	**1.5CTP-105HW**	40,700	Ⓐ 275-80188 Ⓑ 275-80190	3.2	2.2	2.0	180	240
150W	一般形、1灯用	高力率	200	**1.5CTP-205HW**	40,700	Ⓐ 275-80192 Ⓑ 275-80194	1.6	1.1	1.0	180	240
150W	一般形、1灯用	高力率	100	**1.5QTP-105HW**	35,900	Ⓐ 275-80108 Ⓑ 275-80110	3.4	2.4	2.0	180	240
150W	一般形、1灯用	高力率	200	**1.5QTP-205HW**	35,600	Ⓐ 275-80112 Ⓑ 275-80114	1.7	1.2	1.0	180	240
250W	イグナイタ別置、一般形、1灯用	高力率	100	**2.5QT-101HW** A B	32,800	Ⓐ 275-80060 Ⓑ 275-80061	5.5	3.8	3.2	290	230
250W	イグナイタ別置、一般形、1灯用	高力率	200	**2.5QT-201HW** A B	32,800	Ⓐ 275-80065 Ⓑ 275-80066	2.9	1.8	1.55	290	230
250W	イグナイタ内蔵(パルス停止機能付き)、一般形、1灯用	高力率	100	**2.5QTP-105HW** A B	41,900	Ⓐ 275-80116 Ⓑ 275-80118	5.5	3.8	3.2	290	240
250W	イグナイタ内蔵(パルス停止機能付き)、一般形、1灯用	高力率	200	**2.5QTP-205HW** A B	41,900	Ⓐ 275-80120 Ⓑ 275-80122	2.9	1.8	1.55	285	240
■ 片口金タイプG12											
35W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**035CEP-6202**	31,000	275-80400	0.44以下 0.22以下 0.18以下	0.44以下 0.22以下 0.18以下	0.44 0.22 0.18	43	295
35W	一般形、1灯用	高力率	100	**035CTP-105HW**	32,800	Ⓐ 275-80170 Ⓑ 275-80172	1.3	0.62	0.56	52	230
35W	一般形、1灯用	高力率	200	**035CTP-205HW**	32,800	Ⓐ 275-80174 Ⓑ 275-80176	1.6	1.1	1.0	52	230
■ 片口金タイプG8.5											
35W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**035CEP-6202**	31,000	275-80400	0.44以下 0.22以下 0.18以下	0.44以下 0.22以下 0.18以下	0.44 0.22 0.18	43	295
■ リフレクタータイプ											
35W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**035CEP-6202**	31,000	275-80400	0.44以下 0.22以下 0.18以下	0.44以下 0.22以下 0.18以下	0.44 0.22 0.18	43	295
70W	電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**07CEP-6202**	32,500	275-80410	0.85以下 0.41以下 0.35以下	0.85以下 0.41以下 0.35以下	0.85 0.41 0.35	84 81 81	295
70W Ⓝ	屋外用電子式（パルス停止機能付）、1灯用	高力率	100 200 242	**07CEP-6201**	32,800	275-80275	0.85以下 0.42以下 0.35以下	0.85以下 0.42以下 0.35以下	0.85 0.42 0.35	84 82 82	295

■経済計算の例［ランプのみ保守交換時］ CE シリーズ

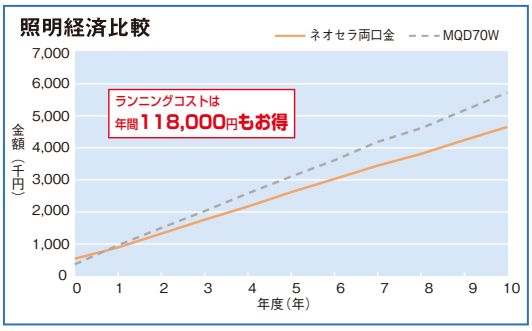
MQD70W両口金タイプ（石英製）からネオセラ70W両口金タイプ（セラミック製）



MQD70W両口金タイプ（石英製）　ネオセラ70W両口金タイプ（セラミック製）

計算条件
- ●年間点灯時間：8時間/日、360日/年、3000時間/年
- ●電力料金：22円/kWh
- ●器具設置台数：50台
- ●年間ランプ交換費=ランプ標準価格×年間点灯時間/ランプ寿命
- ＊光源清掃費は計算に含まれておりません。

	MQD70W	ネオセラ両口金
ランプ	70W	70W
全光束（lm）	5000	6600
ランプ寿命（h）	6000	16000
入力電力（W）	95	95
器具数（個）	50	50
電力料金（円/kwh）	22	22
年間点灯時間（h）	3000	3000
ランプ単価（円）	7,800	10,000



省メンテナンスを実現できます。

従来品（旧MQDランプ）に比べて、6000→16000時間と2．6倍の長寿命化を達成しています。保守管理作業やランプ交換にかかる人件費などを削減し、省メンテナンスを実現します。もちろん、器具及び安定器は従来のMQD用をそのまま使えます。

初期の明るさがアップします。

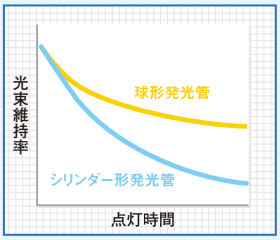
初期光束は、従来品（旧MQDランプ）に比べ明るさが5000lm→6600lmと約32%アップ。

ランニングコストを削減できます。

寿命が16000時間とMQDランプの6000時間と比べて約2．6倍ですが、ランプコストは1．3倍で済みます。時間あたりのランプコストはMQDの約半分で経済的に大変お得です。

ネオセラ®5つのお客様へのメリット

Merit 1 省エネルギーを実現します。



初期設置灯数を少なくできます。

ランプ効率が高い［業界NO.1　100W･4000K（透明形）115lm/W］ことに加えて、従来のシリンダータイプの光束維持率（約65%）よりも大幅に光束維持率が改善（75～80%）しました。寿命末期まで明るさを維持できるので、初期の設置灯数を少なく照明設計できます。また、既存設備では間引き点灯等による省エネルギー化も可能です。

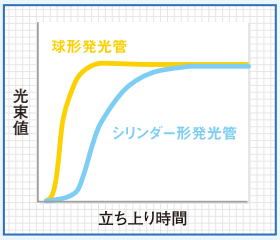
調光により必要に応じた省エネルギーが可能です。（〈プライド〉シリーズの一部で対応）

従来のメタルハライドランプは調光した場合、薬品の蒸気圧が下がってしまうため対応できませんでした。ネオセラはセラミック発光管で、電極構造を工夫したことで調光用電子安定器をお使いになれば50～100%の連続調光が可能になります。

Merit 2 省メンテナンスを実現します。

発光管封止技術の改良により、長寿命12000～16000時間を実現しています。保守管理作業やランプ交換にかかる人件費などが削減でき、省メンテナンスとランニングコスト低減が実現できます。

Merit 3 少ない光色ばらつき

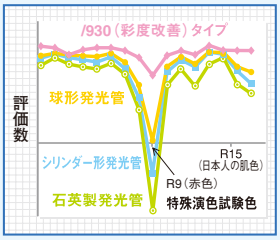


セラミックメタルハライドランプは発光管を型で焼結させて製造する成型品のため、ガラス加工の石英発光管に比べ、個々の形状が均一です。そのため、発光管内の最冷部温度を一定に保つことができ、ランプ個々の光色バラツキが少なくなります。

Merit 4 早い立ち上がり

球形発光管形状により光束の立ち上がり時間は約1～2分で、シリンダータイプ（約2～3分）の約半分の立ち上がり時間です。

Merit 5 赤色の再現性



球形発光管とすることで、従来のシリンダータイプよりも赤の再現性が改善されています。さらに/930（彩度改善）タイプでは、R9＝約60と更に赤の見え方が改善されます。色彩を鮮やかに映し出し、赤が映える事でインパクトのある照明効果が得られます。

＊ /930（彩度改善）タイプは、MR70CE-LW/930　P3/1、MR70CE-LW/930　P3/4の4機種となります。

⚠ 安全に関する注意

- ■ ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ■ 商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。
- ■ 設備機器、資材の取付工事、配線工事に関しては、一部の商品を除いて電気工事の有資格者の施工が義務づけられています。
- ■ 快適なご使用をお続けいただくため、定期点検をお奨めします。

「安全上のご注意」については、商品の包装に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

お買い物･使い方･修理のご相談は「東芝ライテック照明ご相談センター」(フリーダイヤル) 0120-66-1048
365日 電話でお応えします。
受付時間 9:00~20:00
◎携帯電話・PHSなどからのご利用は 046-861-6485（有料） ◎FAX 0570-000-661

●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

TOSHIBA
東芝ライテック株式会社
管球事業部
管球商品担当　TEL046-862-2084
〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
http://www.tlt.co.jp/

●外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
●商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このカタログの内容は平成21年12月度現在のものです。

C-3122 | 1209 | 10t | DE | | TL-757